

日本産ちやうじごけ類蘚類圖説

野 口 彰

Akira NOGUCHI : Icones of the Japanese Buxbaumiinales.

Buxbaumiinales

Buxbaumiaceæ

Gen. *Buxbaumia* HALL.

本屬ノ蘚類ハ配偶體ノ發育極メテ惡クソレニ反シ孢子體ハ偉大ナ發育ヲナシテキルヲ以テ著ルシイ。世界ニ約5種ヲ産スルガ本邦ニテハ今日マデ次ノ2種ノ産スル事が報ゼラレテキル。

Buxbaumia aphylla LINNÉ, Diss. Buxb. II, p. 10, VII, p. 15 (1757); Br. eur. fasc. 1 (Vol. IV), Mon. p. 5, t. 427 (1837) & Mon. Suppl. p. 4, t. 641; C. MÜLL., Syn. I, p. 151 (1849); ROTH, Eur. Laubm. II, p. 272 (1905); OKAM., Bot. Mag. XXIII, (1909) & ibidem XXV, p. 30 (1911); BROTH., Laubm. Fenn. p. 585, f. 114 (1923).

和名 うちはちやうじごけ (Fig. 1).

雌雄異株ナレドモ余ハ未ダ雄株ヲミズ。雌株ノ莖ハ極メテ短ク葉ハ余ノ藏スル標品ニテハ觀察セラレズ。蒴柄ハ直立シ時ニ僅ニ彎曲、強壯、赤褐色、密ニ乳頭ヲ具ヘ蘚蒴ニ接スル部分ハヤ、太ク、八ヶ岳産ノ標品ニテハ5-9 mmノ長さ、花見山産ノ標品ニテハ6-9 mmノ長さヲ有ス。蘚蒴ハ赤褐色、殆ンド平滑、斜上若クハ水平ノ位置ヲトリ、3-4 mmノ長さ、2.0-2.5 mmノ巾ヲ有シ、廣卵形ニシテ上下ニ壓セラレテ上面ハ殆ンド平面ヲナス場合多シ、兩縁ニハ明カニ稜線ガ認メラレコノ部分ハ強光澤ヲ有ス、明カニ頸部アリ。蒴蓋ハ圓錐形ニシテ頂ハ圓ク殆ンド平滑、高さ約0.8 mm。縁齒ハ複列ニシテ外縁齒ハ短ク、内縁齒ハ灰白色、集リテ圓筒狀圓錐形ヲナシヤ、屏風狀、多クノ小乳頭ヲ具ヘ、0.7 mmノ高さアリ。孢子ハ7.5-10.0 μ ノ直径ヲ有シ黄綠色、表面ニハ小乳頭ヲ具フ。(ROTH⁽¹⁾ハ孢子ハ平滑ナリト記セドモ之ハ恐ラク觀察不充分ノタメナラン)。

本種ハ歐米デハ朽木上若クハ地上ニ生ズルヤウデアアルガ余ガ花見山ニテ採集

(1) ROTH: Eur. Laubm. II, p. 273 (1905).

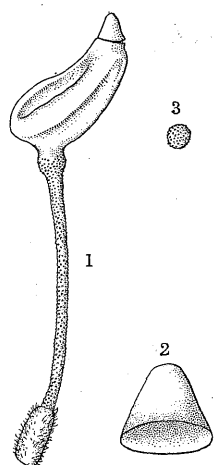


Fig. 1. *Buxbaumia aphylla* L.
1. Plant ($\times 5$).
2. Operculum ($\times 4$).
3. Spore ($\times 345$).

セルモノハ日當リノヨイ檜林中ニテ落葉ヲ被レル岩上ニ約十本位ガ地衣ノ *Cladonia* sp. ト混生シテキタ。コノ標品ヲミルニ萼帽ハスデニ飛散シテキルガ萼蓋ハ立派ニ存在シ蘚萼ノ上面又ハ下面ガ破レテ蘚萼ハ空虚ニナツテキルノガ見ラレ甚ダシキハ萼蓋ト稜線部ノミガ萼柄ニ附着シ時ニハ萼柄ノミガ残ツテキルノガ觀察サレタ。之ニ依ツテ考フレバ孢子ハ萼口ヲ通シテデハナク萼ノ破レル事ニ依ツテ散布サレタヤウデアル。

本種ガ日本ニ産スル事ハ明治四十二年三月當時新潟縣新發田中學校教諭デアツタ畠山久重氏ガ新發田ニ近イ五十公野村字菜園ノ杉ノ根元ニアツタノヲ採集シ之ヲ岡村周諦博士ガ研究シテ植物學雜誌第 23 卷第 271 號ニ發表サレタノガ始デアル。其後コノ珍蘚ハ他カラ報告サレタノヲ知ラナイ。余ハ次ノ二ヶ所ノ標品ヲ所持シテキル。

Loc.

Mt. Yatugatake (Natuzawa), prov. Sinano (S. ORI, July 29, 1929);

Mt. Hanamiyama, prov. Hôki (A. NOGUCHI, June 22, 1931).

海外デハ歐洲、シベリア、アムール、北米ニ分布シ歐米デハ稀デナイヤウデアル。本邦産ノモノハ外國産ノモノニ較ベテヤ、小形デ萼柄ハ短イ。歐洲産ノモノハ ROTH⁽¹⁾ ニ從ヘバ萼柄ハ 1.0-1.5 cm ノ長サ、BROTHERUS⁽²⁾ ニ依レバ 1-2 cm ノ長サトナツテキルガ本邦産ノモノハ上述ノ如ク 1 cm ノ長サニ達スルモノハナイ。然シ之ハ種ヲ異ニスル程ノ差異デハアルマイ。外國産ノモノデモ余ノ標品彙中ニアル New York 州産ノモノハ萼柄ハ 4-8 mm ノ長サ蘚萼ハ 3-4 mm ノ長サ約 2.5 mm ノ巾ヲ有スルニ過ギナイ。

***Buxbaumia Minakatae* SH. OKAMURA**, in Bot. Mag. XXV, p. 30 f. 1 (1911) & MATSUMURA'S Icon. Pl. Koish. III, p. 57-58, t. 174.

和名 くまのちやうぢごけ (Fig. 2).

萼柄ハ 2.5-3.5 mm ノ長サ約 0.5 mm ノ巾ヲ有シ乳頭密生シテ粗糙、直立シテ眞直又ハ少シク彎曲、濃褐色。蘚萼ハ斜上、褐綠色、卵狀橢圓形デ基部ニ短イ頸部ヲ認メ得ル。前種ニミタヤウナ上下兩面ノ境ニ稜線ナク 3.5-5.0 mm ノ

(1) l. c. p. 272.

(2) BROTH.: Laubm. Fenn. p. 585 (1923).

長サ、1.5-2.0 mm ノ巾ヲ有シ殆ンド平滑、頸部ハ多少粗糲。蒴蓋ハ圓錐形ニ近ク頂ハ圓味ヲ帶ビテ鈍、粗糲約 1.0 mm ノ高サアリ。蒴帽ハ鈴形デ表面粗糲、中央部ハヤ、狹溢、頂ハ圓ク、短嘴ヲ具ヘ 0.8 mm ノ高サアリ。内縁齒ハ約 0.55 mm ノ高サヲ有シヤ、灰白色ヲ帶ビ集リテ屏風狀ヲナシ、多クノ不規則ナル乳頭密生ス。前縁齒、外縁齒共ニ甚ダ短ク乳頭密生ス。孢子ハ球形ニ近ク黄綠色、直徑ハ 10-13 μ 、表面ニ低イ乳頭アリ。

本種ハ明治四十一年十二月一日南方熊楠氏ガ紀伊西牟婁郡近野村拾子谷デ採集シテ標品ニ基ヅイテ岡村博士ガ新種トシテ發表サレタモノデアルガ余ハ次ノ産地ノ標品ヲ有シテキル。

Loc.

Aoso, prov. Rikuzen (A. NOGUCHI, Oct. 1930); Mt. Fuzi (Subasiriguti), prov. Suruga (Y. ASAHINA, Apr. 1932; Minoti-mura, prov. Aki (A. NOGUCHI, Apr. 22, 1928); Mt. Sobo, prov. Hyûga (A. NOGUCHI, Nov. 5, 1931).

尙、橋本亮學士ハ昭和六年五月本種ヲ日光湯元ノ近クデ得タ事ヲ本誌第 8 卷第 3 號 (p. 110)

デ報告サレテキルガ未ダ標品ハ見テキナイ。飯柴永吉氏ハ仙臺市内ノ杉林中デ *Buxbaumia* sp. ヲ採集サレタ由デアルガソノ種名決定ニ先ダツテ焼失サレテ了ツタ。之ハ氏ノ直話ニヨツテ察スルニ本種デハナカツタカト思フ。余ノ所有スル標品中陸前ト安藝産ノモノハ各一個シカナク蒴蓋、蒴帽共ニ消失シテキルガ日向産ノモノハ三個アツテヤ、未熟デアリ蒴蓋、蒴帽共ニアルガ蒴帽ハ岡村博士ノ圖トハ少々異ナル。即余ノモノデハ蒴帽ハ岡村博士ノ圖ニ示サレテキル程ニクビレテキナイガ乾燥スルトコノ狹窄ハ強クナル。依テ岡村博士ノハ乾燥状態ノモノヲ圖示サレタモノデハナイカト思フ。又孢子ノ大サモ異ナルガ之ハ將來研究スル事ニスル。*

* 昭和七年四月七日朝比奈泰彦博士ガ富士山須走口 1-2 合目デ採集セラレ最近余ニ送致サレタ標品ニハ實ニ 20 數個ノ孢子體ガアリ其ノ 1 個ハ蒴蓋ヲ有シ他ハ蒴蓋、蒴帽共ニ消失シテキル。尙 1 個ノ蒴藓デハソノ上面ガ破レテ孢子ガ飛散シテ了ツテキルノガ見ラレタ。

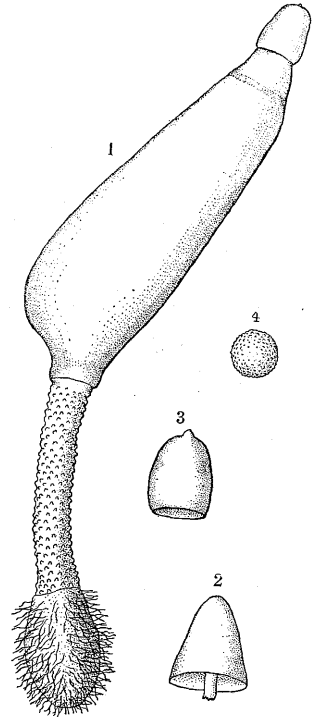


Fig. 2. *Buxbaumia Minakatae* SH. OKAM.

1. Plant ($\times 8$).
2. Operculum ($\times 14$).
3. Calyptra ($\times 14$).
4. Spore ($\times 433$).

Diphysciaceae

Gen. *Diphyscium* EHRH.

本屬ノモノハ莖甚ダ短ク雌花葉ノ中肋ハ長ク芒狀ニ突出ス。胞子體ハ著ルシク大キク雌花葉間ニ沈在ス。本屬ノ種類ハ全世界ニ約 15 種知ラレテキルガ本邦ニハ次ノ 2 種ヲ産ス。

***Diphyscium fulvifolium* MITTEN**, in Trans. Linn. Soc. London, 2 ser. Bot. III, p. 193 (1891); BROTH., in Hedwigia, XXXVIII, p. 225 (1899); MATSUMURA, Crypt. Jap. Icon. Illust. Pl. 7 (1900); HORIKAWA, in Bot. Mag. XLVIII, p. 608 & p. 717 (1934).

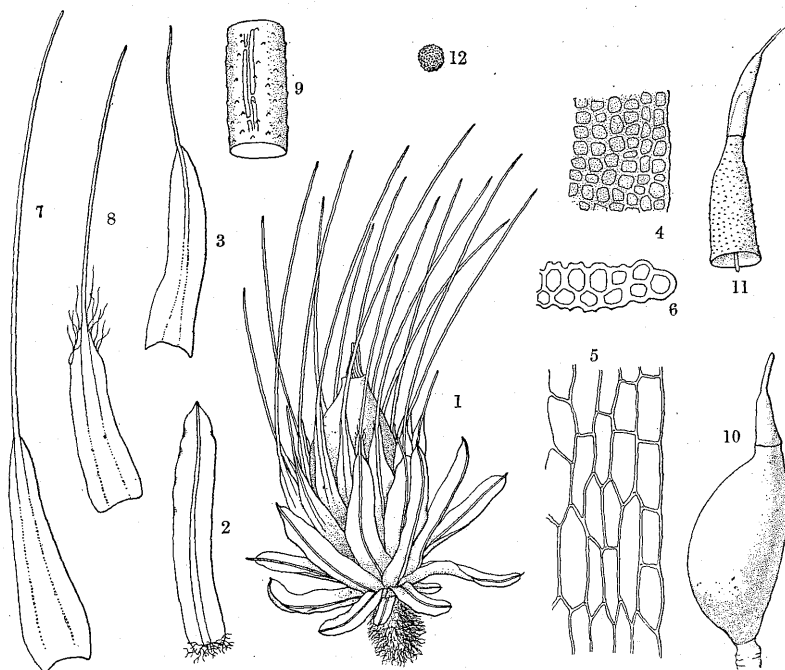


Fig. 3. *Diphyscium fulvifolium* MITTEN. 1. Plant (x6). 2-3. Stem-leaves (x7). 4. Leaf-cells, middle part of leaf (x200). 5. Ditto, basal part of leaf (x200). 6. Part of cross-section of leaf (x225). 7. Outer perichaetial bract (x7). 8. Inner perichaetial bract (x7). 9. Upper part of nerve (x180). 10. Capsule (x6). 11. Operculum and calyptra (x13). 12. Spore (x350).

和名 むくびごけ、ちやいろむくびごけ (Fig. 3).

雌雄異株、雄株ハ微小、雌株ニテハ莖ハ單一、1-2 mm ノ長サ之ニ多クノ葉ガロゼット狀ニ着生シ其ノ間ニ無色ノ假根密生ス。葉ハ乾燥時ニハ強ク内曲又ハ卷縮、莖ノ下部葉ハ小サク上部ノモノハ大キクシテ長サ 5 mm ニ達シ多少凹ミ基部ニハ無色ノ假根ヲ伴フ。中肋ハ強壯、單一、莖ノ下部葉ニテハ葉ノ先端ニテ終ルガ上部葉ニテハ短ク又ハ長ク突出ス。葉縁ハ殆ンド全邊上部ニテハ多少波曲ス。葉細胞ハ葉ノ大部分ニテ六邊形若クハ矩形時ニ横ニ長イ長方形ヲナシ葉縁粒ニ富ミ、表面ハ圓ク凸出シ且ツ乳頭ヲ具ヘ爲ニ不透明ナリ。葉下部ノ細胞ハ甚ダ大キク長イ六邊形若クハ長方形ヲナシ、透明、細胞膜ハ薄ク角隅ニ低イ乳頭ヲ一個宛有ス。外雌花葉ハ長橢圓形又ハ長橢圓狀披針形ヲナシ、中肋ハ葉身内デハ下部ニ至ルニ從ヒ漸次巾廣ク遂ニ不明瞭トナリ頂ニテハ芒狀ニ長ク突出シ殆ンド葉身ノ二倍若クハソレ以上ニ達シ表面ニ乳頭ヲ具フ。葉縁ハ全邊細胞ハ大キク透明。内雌花葉ハヤ、小サク 中肋モ外雌花葉ニ比シヤ、短イ、葉縁ノ上部ニハ纖毛狀ノ突起ヲ有ス。蘚蒴ハ雌花葉内ニ沈在シ直立若クハ斜上、不相稱、卵形、平滑、長サ 5 mm ニ達シ巾ハ最モ廣キ所ニテ 2.5 mm ニ達ス、蒴口ハ小。内縁齒ハ集合シテ圓錐狀筒形ヲナシ、屏風狀、ヤ、振曲約 1mm ノ高サアリ。蒴柄ハ甚ダ短ク約 0.3 mm ノ長サアリ。蒴蓋ハヤ、圓筒形ヲナシ少シク斜上スル嘴ヲ具ヘ表面ニ乳頭密生シ約 1.8 mm ノ長サアリ。蒴帽ハ圓筒形ヲナシ頂ニ長キ針狀ノ突起ヲ有シ少シク彎曲、平滑、約 1.4 mm ノ長サアリ。孢子ハホゞ球形ヲナシ黃綠色、表面ニ小乳頭密生シ直徑 9-12 μ 。

本種ハ本邦デハ普通ニ産シ次ノヤウナ産地ガ知ラレテキル。

Honsyû:

Isl. Kinkwazan, prov. Rikuzen (A. NOGUCHI, June 8, 1929); Sendai prov. Rikuzen (A. NOGUCHI, Apr. 1930); Mt. Gozaisyo, prov. Ise (M. KURITA, Jan. 4, 1933); Udiyamada, prov. Ise (K. MURATA, Sept. 23, 1924); Doro-hattyô, prov. Kii (Y. TUTIGA, Sept. 23, 1932); Mizoguti, prov. Hôki (A. NOGUCHI, June 20, 1931); Taisyaku, prov. Bingo (A. NOGUCHI, June 1932); Miyosi, prov. Bingo (A. NOGUCHI, Sept. 23, 1934); Mt. Kario, prov. Aki (S. MATUMOTO, June 5, 1932); Sandankyô, prov. Aki (A. NOGUCHI, June 2, 1933); Mt. Hukôzi, prov. Aki (A. NOGUCHI, Sept. 24, 1926); Isl. Miyazima, pr v. Aki (S. OTI, Apr. 28, 1929).

Sikoku: Komatusima-mati, prov. Awa (S. MURAI, Jan. 6, 1932).

Kyûsyû:

Mt. Hôman, prov. Tikuzen (A. NOGUCHI, Mar. 24, 1933); Mt. Kudyû, prov. Bungo (A. NOGUCHI, Nov. 4, 1931); Mt. Sobo, prov. Hyûga (A. NOGUCHI, Nov. 5, 1931); Mt. Wanituku, prov. Hyûga (A. NOGUCHI, Aug. 19, 1930); Mt. Kirisima, prov. Hyûga (A. NOGUCHI, Mar. 30, 1933).

尙、松村任三博士⁽¹⁾ = 依レバ本種ヲ常陸多賀郡、武藏大箕谷、下野日光ヲ採集サレタ由デアル。堀川芳雄博士⁽²⁾ ハ本種ガ屋久島、石垣島、西表島ニ産スル事ヲ報ゼラレテキル。

Diphyscium ryukyuense NOGUCHI, sp. nov. (Fig. 4).

Planta obscure viridis, ad 1.2 cm alta. Caulis brevissimis, ca 2 mm longis, simplex, laxiuscule foliosus, basi radiculosus. Folia sicca incurva, madida erecto-patentia, inferiora minora, superiora majora, e basi anguste ovali, spatulato-oblonga, acuta, plus minus concava, ad 5 mm longa et 1.1 mm lata, basi radiculosa; marginibus erectis, integerrimis; nervo simplici, plus minus valido, ad apicem folii producto. Cellulæ folii plerumque quadratæ vel rotundato-quadratæ læves, plus minus hyalinæ, medio ca $(7-10) \times (8-12) \mu$ in diam., basales multo majora, hyalinæ, rectangulare vel oblongo-hexagonæ, parietibus tenuibus, ca $(40-60) \times (10-13) \mu$ in diam. Bracteæ perichætii erectæ, externæ e basi late ovatæ lanceolato-subulatæ, plerumque integræ; nervo excedente longe et læve aristatæ, internæ lanceolatæ, superne spinoso-dentatæ; nervo longissime excedente. Seta brevissima, ca 0.35 mm alta. Theca immer. a, ovato-oblonga, asymmetrica, lævis, ca $(2.5-3.0) \times (1.0-1.2) \text{ mm}$; endostomium ca 0.6 mm altum, minute papillosum.

Loc. Isl. Kumesima, Ryûkyû (S. SAKAGUTI, Nov. 1923).

Remarks. In my specimen the capsule is young, so the detail diagnosis of it will be added when a better one is got in future.

和名 リゅうきゅうみくびごけ (新稱)

本種ハ前種ニ似テキルガ、次ノ諸點ヲ異ナルモノデアル。即本種デハ植物體ガヨリ軟ク葉形ハ全ク異ナリ、葉細胞ハ平滑デヤ、透明デアル。葉ノ中肋ノ突出部ハ平滑デアル。外國産ノ種類ト比較シテモ之ニ相當スルモノハナイノデ新種トシテ記載スル。

(1) 松村任三、三好學：新撰日本植物圖説、下等隱花類部、Vol. I. (1900).

(2) 堀川芳雄：植物學雜誌、Vol. XLVIII, p. 606 及 p. 717 (1934).

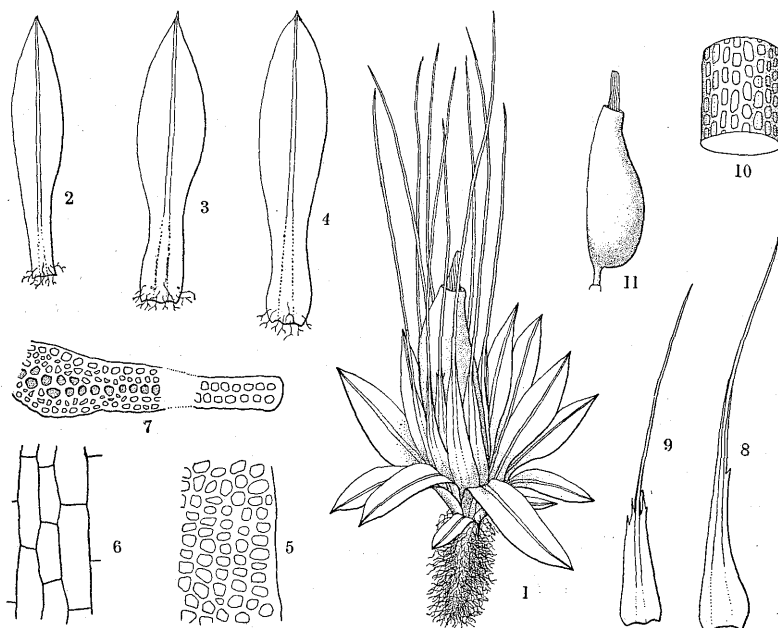


Fig. 4. *Diphyscium ryukyuense* NOGUCHI. 1. Plant ($\times 7$). 2-4. Leaves ($\times 10$). 5. Leaf-cells, middle part of leaf ($\times 225$). 6. Ditto, basal part of leaf ($\times 225$). 7. Part of cross-section of leaf ($\times 180$). 8. Outer perichaetial bract ($\times 7$). 9. Inner perichaetial bract ($\times 7$). 10. Upper part of nerve ($\times 180$). 11. Capsule ($\times 7$).

Gen. *Theriotia* CARD.

本屬ハ FAURIE 師ガ朝鮮元山デ採集シタ標品ニ基ヅキ CARDOT ガ佛國ノ蘚類學者 THÉRIOT ノ名譽ノタメニ設立シタ屬デアル。標品ハ不實デアツタタメニ CARDOT ハソノ葉ノ特異ナ構造ニ疑問ヲモチ乍ラモ *Calymperes*, *Syrphododon* ノ各屬ニ近似ノモノトシテ *Calymperaceae* ニ屬セシメタ。BROTHERUS ハ ENGLER ノ Pflanzenfamilien ノ第二版デ本屬ヲ *Diphysciaceae* ニ入レタ。本屬ハ日本特産ノモノデ次ノ 1 種ダケガ知ラレテキル。

***Theriotia lorifolia* CARDOT**, in Beih. Bot. Cent. XVII, p. 8, f. 5 (1904); OKAMURA, in Bot. Mag. XXVIII, p. 188 (1914); UYEMURA, in Journ. Jap. Bot. X, p. 382 (1934); HORIKAWA, in Bot. Mag. XLVIII, p. 461 (1934).

和名 くまのごけ、ひもばくまのごけ (Pl. II).

莖ハ通常4 mm ノ高サ、單一、時ニ側枝ヲ出シ多クノ葉ヲ着生ス。葉ハ乾燥スレバオ互ニ接近シ上部ハ多少内方ニ卷ク、基部ハ橢圓形デ質薄ク縁邊ハ内曲シテ莖ヲ抱ク、コノ基部カラ革紐狀ニ長クノビ頂ハ鈍頭、質厚シ、莖ノ下部葉ハ短ク莖ノ上部ニ至ルニ從ヒ長ク通常 6-12 mm ノ長サ、幅ハ葉ノ中央部ニテ 0.3 mm 基部ノ最モ廣イ所ニテ 0.6 mm ノ幅ニ達ス。葉縁ハ殆ンド全邊。中肋ハ甚ダ廣ク且ツ厚ク葉ノ大部分ヲ占メ葉ノ基部ニテハ葉幅ノ半ヲ占メテヤ、不明瞭。葉ノ細胞ハ多層ヲナシ透明細胞ト葉綠細胞トノ別アリ。コノ兩種ノ細胞ノ排列狀態ハ特ニ注意スベキモノナリ。即葉ノ横斷面ヲミルニ、葉ノ下部ノモノニテハ中央ニ膜厚キ葉綠細胞ガ一層アルノミニテ他ノ部分ハ數層ノ大ナル透明細胞アリテ其ノ膜ハ薄シ中央部ノモノニテハ葉綠細胞ハ中央ニ一層背腹兩表面ニ各一層アリテ之等ガ相互ニ連結シコノ連結部ニテハ數層ニ重ナル、他ノ細胞ハ葉綠細胞ト同大ナル透明細胞ニシテ其ノ膜ハ厚シ。葉ノ上部ニ至ルニ從ヒ背腹兩面ノ葉綠細胞ハ漸次數層トナル。内雌花葉ハ岡村博士、植村利夫氏ノ觀察サレシ如ク長橢圓形、薄質、細胞ハ長六邊形、甚ダ大キク、透明、膜薄シ、中肋ハヤ、不明瞭ナレドモ葉身ノ $1/3$ ノ幅ヲ占メ葉頂ニテハ葉身ト略同長位ニ突出シ屢ニ波曲ス、縁邊ハ下半部ニテハ遠ク齒ヲ具ヘ上部ニテハ長キ波曲セル透明ノ毛ヲ密生ス。子囊部ハぬくびごけノソレニ類似ストノミ記サレタレドモ⁽⁶⁾ 余ハ寡聞ニシテ未ダ何處ノ標品ニ就テ記述セラレタルカヲ知ラズ。余ノ所藏標品中、安藝山縣郡刈尾山ニテ佐藤和韓瑠學士ガ採集サレシ標品ニハ僅ニ二個ノヤ、未熟ナル子囊部ヲツケタルモノアリ。ソレニ基キ記述スレバ次ノ如シ。

Capsule almost sessile, nearly erect, ovate-oblong in outline, asymmetrical, ventricose, smooth on the surface, darkish-green, about 5 mm long and 2.5 mm broad. Operculum conical, bearing rather a long beak, about 1.7 mm in height. Inner peristome teeth about 0.6 mm high, minutely papillose, outer ones very low and indistinct. Spores rounded, yellowish-green, minutely papillose on the surface, about $6-9\mu$ in diam.

Loc.

Honsyû :

Nanobori-mura, prov. Ise (H. SASAOKA, Sept. 4, 1913); Ooutiyama-mura, prov. Ise (M. KURITA, Aug. 23, 1932); Minamiwanti-mura, prov. Kii (Y. TUTTIG, Mar. 20, 1932); Mt. Kôya, prov. Kii (M. KURITA, July 12, 1932); Tomisato-mura, prov. Kii (N. U. Mar. 30, 1909); Tomari-mura, prov. Kii (Y. TUTTIG).

(6) BROTH. ; in ENGLER's Nat. Pflanzenfam. XI, p. 491 (1925).

GA, Dec. 26, 1932); Mt. Kario, prov. Aki (W. SATO, June 14, 1931); Sandankyô, prov. Aki (A. NOGUCHI, June 3, 1933); Itukaiti, prov. Aki (A. NOGUCHI, May 27, 1928); Kusimamura, prov. Aki (S. OTI, May 9, 1929).

Kyûsyû :

Tasiro—Hetuka, prov. Oosumi (A. NOGUCHI, May 8, 1933); Isl. Yakusima, prov. Oosumi (Y. HORIKAWA, July 13, 1933).

尙、中路正義氏ハ大正十二年八月廿六日、上野鹽原デ本蘚ヲ得ラレタ事ヲ植物學雜誌第446號ニ報告サレテキルガ余ハ未ダ其ノ標品ニ接シテキナイ。植村氏ハ紀伊デハ小口村、鞆淵村、南野上村、大野村ニモ産スルト記サレテキル。更ニ飯柴氏ニヨレバ伊豫滑床山ニモアルトイフ事デアル。

伊豆半島並ニ伊豆諸島ニ於テ採集 サレタル銹菌ノ種類

平 塚 直 秀

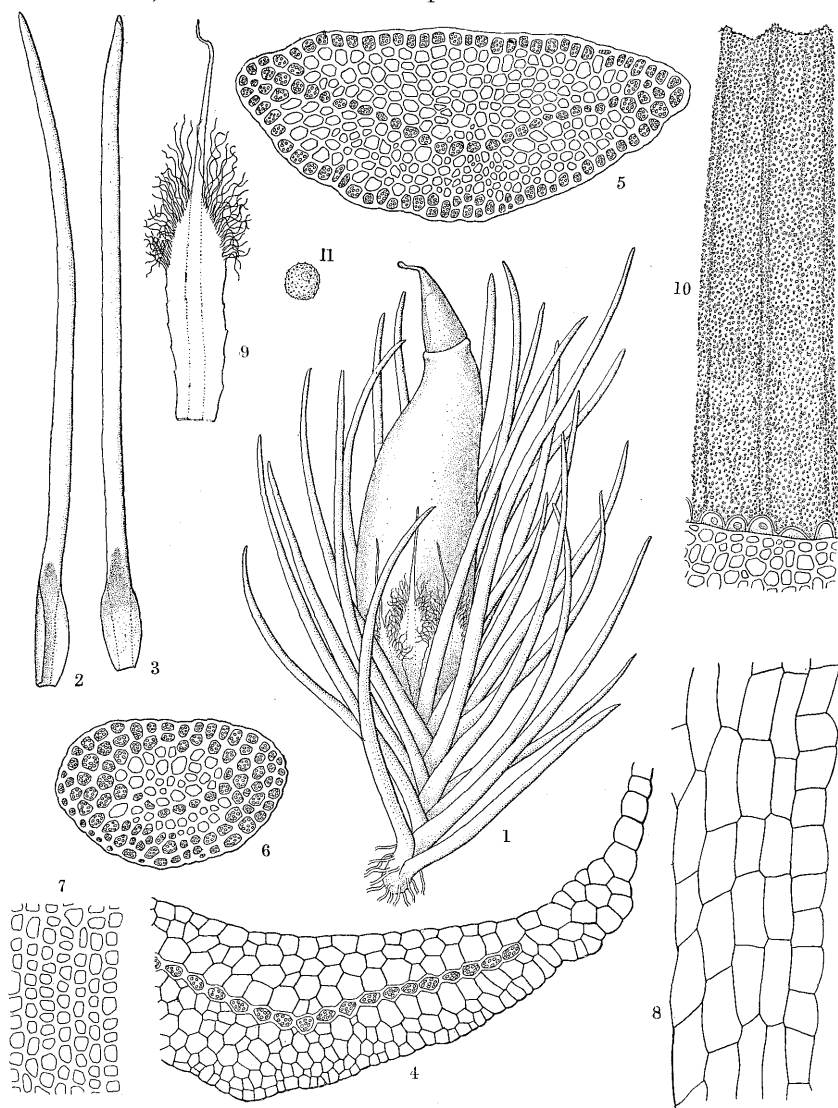
Naohide HIRATSUKA: A list of Uredinales collected in the Province of Idzu.

昭和8年(1933), 11月初旬、著者ハ伊豆半島一帯所産ノ銹菌調査ノタメ彼地ニ赴キ、主トシテ天城山ヲ中心トスル一帯、修善寺附近、伊東・川奈附近等デ、各種ノ銹菌ヲ採集シタノデ、ソレ等ノ採品ト著者ノ手許ニアル往年先人ガ同地方デ採集サレタ標品ヲ基トシ、更ニ常谷幸雄氏ガ伊豆諸島デ採集サレタモノヲ加ヘ、又既往ノ文献ヲモ参照シテ、コヽニ上記ノ様ナ表題ノモトニ一ツノ目錄ヲ作製シタノデアル。本目錄ニ登載シタ銹菌ノ種類ハ 21 屬 84 種デマコトニ貧弱デアルガ、今後機會ガアツタナラバ更ニ同地方ノ精密ナル採集調査ヲ行ツテ本目錄ヲ補足シタイト思フ。

本稿ヲ草スルニ當リ、貴重ナル標品ヲ惠與サレタ東京農業大學常谷幸雄氏ニソノ御厚意ヲ深謝スル。

1. *Uromyces amurensis* KOMAROV

いぬえんじゆ (*Maackia amurensis* RUPR. et MAXIM. var. *Buergeri* C. K.



Theriotia lorifolia CARDOT

1. Plant ($\times 8$). 2-3. Leaves ($\times 9$). 4. Cross-section of leaf, lower part ($\times 180$).
 5. Ditto, middle part ($\times 180$). 6. Ditto, apical part ($\times 180$). 7. Leaf-cells, middle
 part of leaf ($\times 225$). 8. Ditto, basal part of leaf ($\times 225$). 9. Inner perichaetial
 bract ($\times 14$). 10. Part of peristome ($\times 115$). 11. Spore ($\times 420$).